Panasonic®

（CF-S8シリーズのイラストです。）

取扱説明書　準備と設定ガイド

パーソナルコンピューター

品番 CF-S8/CF-N8/CF-F8/CF-W8/CF-T8/CF-R8シリーズ

（Windows 7/Windows XP）

初めにお読みください

本書は、お買い上げ後、初めてWindowsの操作を始めるまでの手順や修理を依頼する際のアフターサービス、仕様などについて説明します。
また、モデルによって異なる内容についても説明しています。
本書および『取扱説明書 基本ガイド』をよくお読みいただき、大切に保管してください。

もくじ

表記について

- は画面で見るマニュアルのマークです。
- この説明書は、CF-S8シリーズ、CF-N8シリーズ、CF-F8シリーズ、CF-W8シリーズ、CF-T8シリーズ、CF-R8シリーズ共用です。共通部分のイラストはCF-S8シリーズを使用しています。共通でない部分は、対象品番を表示しています。
- 本書では、「Windows® 7 Professional 32ビット 正規版（日本語版）」を「Windows」または「Windows 7」と表記し、「Microsoft® Windows® XP Professional Service Pack 3 正規版」を「Windows」または「Windows XP」と表記します。

1 付属品の確認

付属品が足りなかったり、購入したものと異なったりした場合は、ご相談窓口にご連絡ください（➡28ページ）。

	バッテリーパック	ACアダプター	その他
CF-S8シリーズ	品番：CF-VZSU61U	品番：CF-AA6372B	• 電源コード ･････････････ 1本 （付属の電源コードは、CF-AA6372B/CF-AA6502A/CF-AA6372A/CF-AA6282A以外の製品などに転用しないでください。） • 保証書 ･････････････ 1枚 • 取扱説明書 - 準備と設定ガイド（本書） ･････････････ 1冊 - 基本ガイド ･････････････ 1冊 • 修理依頼表 ･････････････ 1枚 • OSのインストールについて ･････････････ 1冊 • プロダクトリカバリー DVD-ROM 付属の『OSのインストールについて』をご覧ください。 （CF-W8シリーズ） • コア ･････････････ 1個 （使用方法は『取扱説明書 基本ガイド』の「使用上のお願い」をご覧ください）
CF-N8シリーズ	標準モデル[※1] 品番：CF-VZSU61U 軽量モデル[※1] 品番：CF-VZSU64U		
CF-F8シリーズ	品番：CF-VZSU56U	WXGA+モデル[※2] 品番：CF-AA6502A WXGAモデル[※2] 品番：CF-AA6372A	
CF-W8シリーズ	品番：CF-VZSU51AJS	品番：CF-AA6372A	
CF-T8シリーズ	標準モデル[※1] 品番：CF-VZSU51AJS 軽量モデル[※1] 品番：CF-VZSU52AJS		
CF-R8シリーズ	品番：CF-VZSU49	品番：CF-AA6282A	

※1 CF-N8/CF-T8シリーズには付属のバッテリーパックの違いにより、標準モデルと軽量モデルの2種類があります。お持ちの機種にどちらのバッテリーパックが付属しているか確認するには、「仕様」をご覧ください。

※2 お持ちの機種がどちらのモデルか確認するには「仕様」をご覧ください。

- 『取扱説明書 無線LAN接続ガイド』および『取扱説明書 Windows® 7入門ガイド』は付属しておりません。
- Windows 7用およびWindows XP用の各種説明書は、下記サポートページからダウンロードすることができます。

http://askpc.panasonic.co.jp/s/download/manual.html

本機の包装袋のシールをはがす前に、必ず『取扱説明書 基本ガイド』の「ソフトウェア使用許諾書」をご確認ください。

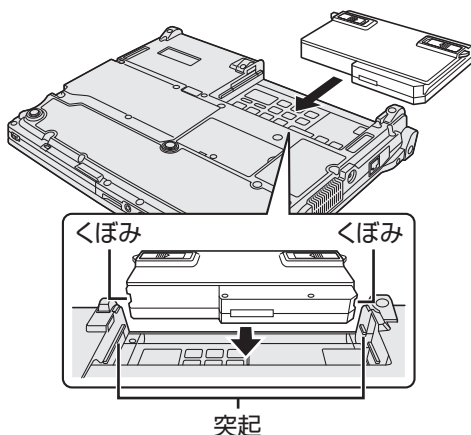
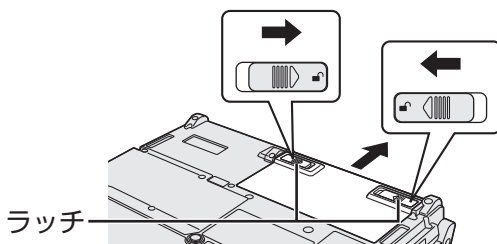
2 バッテリーパックを取り付ける

重 要

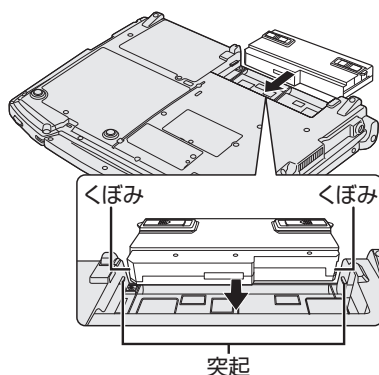
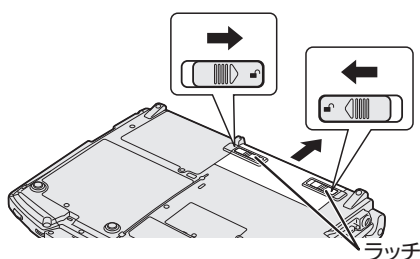
- 左右のラッチが正しくロックされていない状態で本機を持ち運ぶと、バッテリーパックが外れることがあります。
- バッテリーパックや本機のコネクター部分に触れないでください。
  汚れ、損傷などで接触が悪くなると、充電が正しく行われなかったり、本機が正しく動作しなかったりする場合があります。

CF-S8/CF-N8 シリーズ

本体を裏返し、バッテリーパックを矢印の方向にスライドして取り付ける。

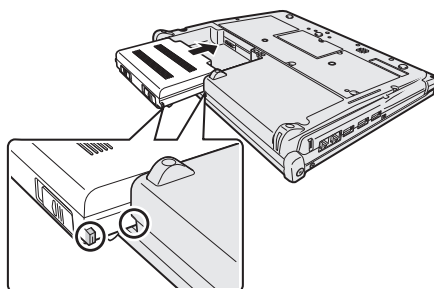
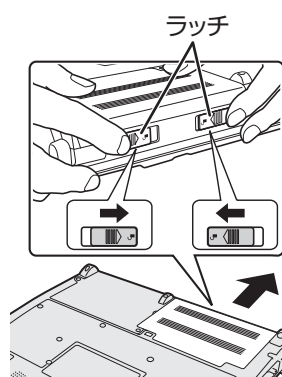
バッテリーパックの左右のくぼみとパソコン本体の突起が合うように挿入してください。くぼみと突起が合わない場合は、いったん取り外し、バッテリーパックの先端が浮かないように上から軽く押しながらスライドしてください。

- **バッテリーパックの取り外し方**
  左右のラッチをロック解除 🔓 の方向にスライドした状態で、本体と平行にバッテリーパックを押し出す。

CF-F8 シリーズ

本体を裏返し、バッテリーパックを矢印の方向にスライドして取り付ける。

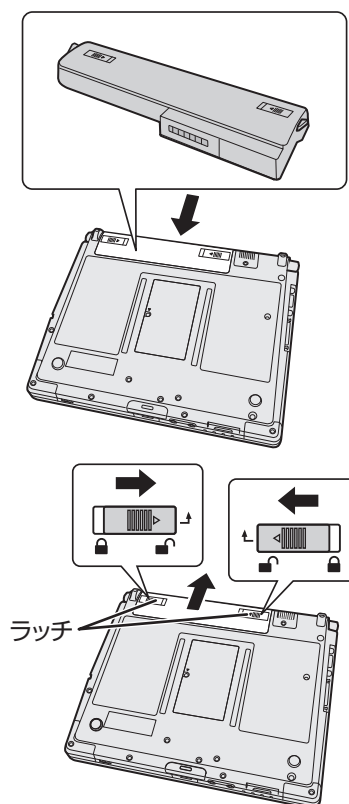
バッテリーパックの左右のくぼみとパソコン本体の突起が合うように挿入してください。くぼみと突起が合わない場合は、いったん取り外し、バッテリーパックの先端が浮かないように上から軽く押しながらスライドしてください。

- **バッテリーパックの取り外し方**
  左右のラッチをロック解除 🔓 の方向にスライドした状態で、本体と平行にバッテリーパックを押し出す。

2 バッテリーパックを取り付ける

CF-W8/CF-T8 シリーズ

本体を裏返し、バッテリーパックを矢印の方向にスライドして取り付ける。

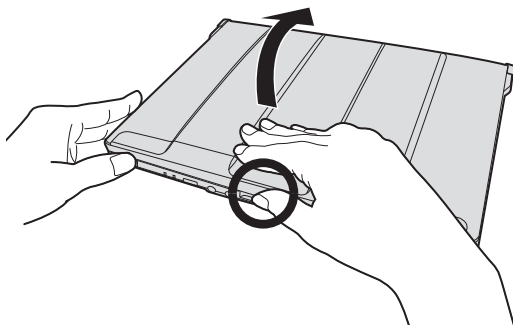
バッテリーパックの左右の突起とパソコン本体のくぼみが合うように挿入してください。突起とくぼみが合わない場合は、いったん取り外し、バッテリーパックが浮かないように上から軽く押しながらスライドしてください。

● **バッテリーパックの取り外し方**
左右のラッチをロック解除 🔓 の方向にスライドした状態で、本体と平行にバッテリーパックを押し出す。

CF-R8 シリーズ

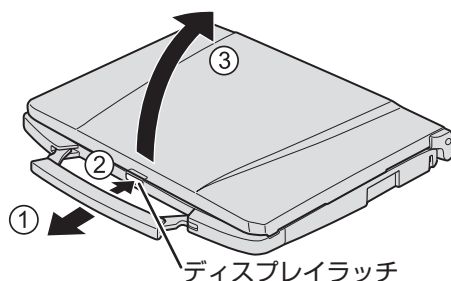
本体を裏返し、バッテリーパックを矢印の方向にスライドして取り付ける。

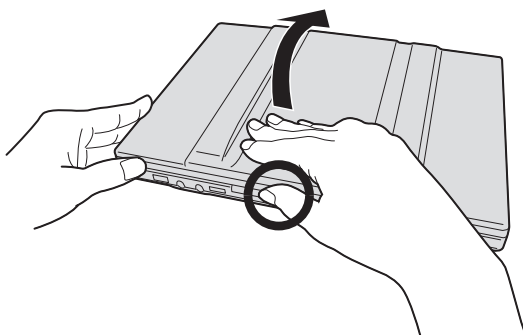
● **バッテリーパックの取り外し方**
左右のラッチをロック解除 🔓 の方向にスライドした状態で、バッテリーパックを本体と平行に外へ押し出す。

3 電源を入れる

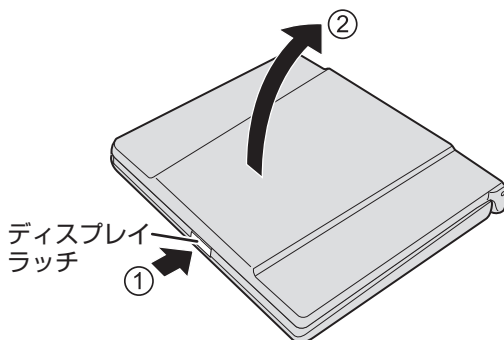
1 ディスプレイを開く

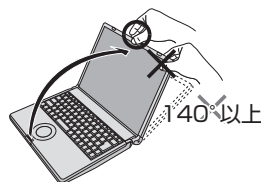
CF-S8/CF-N8シリーズ

パソコンの側面に手を添え、○印の部分を持って
ディスプレイを開く。

CF-F8シリーズ

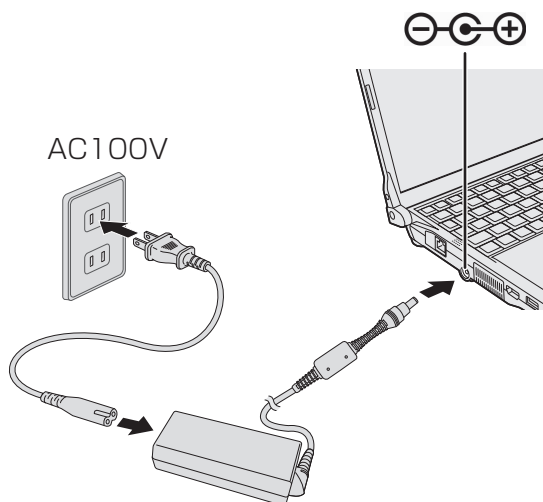
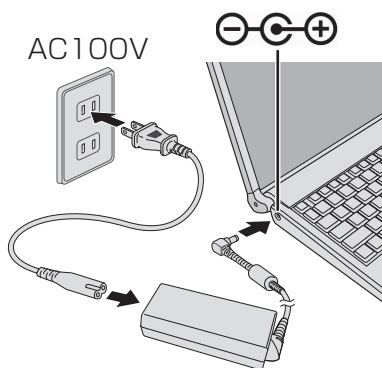
①ハンドルを手前に引く。
②ディスプレイラッチを押しながら、③ディスプレイ
を開く。
ディスプレイを開いた後は、ハンドルを収納してくだ
さい。

CF-W8/CF-T8シリーズ

パソコンの側面に手を添え、○印の部分を持ってディ
スプレイを開く。

CF-R8シリーズ

①ディスプレイラッチを押しながら、②ディスプレイ
を開く。

重 要

- ディスプレイを140°以上開けたり、必要以上の力を加えたりしないでください。
- ディスプレイを開閉する際は、右図の○印の部分をお持ちください。液晶部分の端を持って開閉すると、液晶が破損する場合があります。
- ディスプレイを開くときにパソコンが浮く場合は、側面などに手を添えて開いてください。

2 ACアダプターを接続する

ACアダプターを接続すると、自動的にバッテリーの充電が始まります。

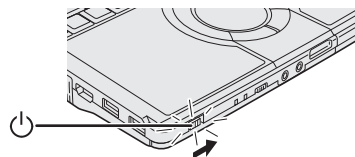
CF-S8/CF-N8シリーズ

CF-F8/CF-W8/CF-T8/CF-R8シリーズ

重 要

- 本書で説明しているWindowsのセットアップが完了するまで、ACアダプターは抜かないでください。
- バッテリーパックとACアダプター以外の周辺機器は接続しないでください。

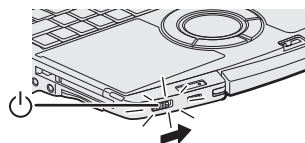
3 電源を入れる

CF-S8/CF-N8シリーズ

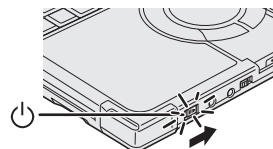
電源スイッチ ⏻ を約1秒間スライドさせ、電源状態表示ランプ ⏻ が点灯したら手を離します。

- 電源スイッチを4 秒以上スライドさせたり、連続してスライドさせたりしないでください。

CF-F8シリーズ

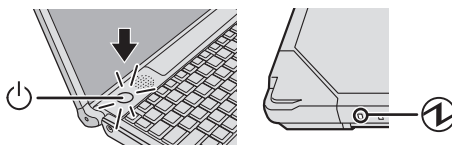
電源スイッチ ⏻ を約1秒間スライドさせ、電源状態表示ランプ ⏻ が点灯したら手を離します。

●電源スイッチを4 秒以上スライドさせたり、連続してスライドさせたりしないでください。

CF-W8/CF-T8シリーズ

電源スイッチ ⏻ を約1秒間スライドさせ、電源状態表示ランプ ⏻ が点灯したら手を離します。

●電源スイッチを4 秒以上スライドさせたり、連続してスライドさせたりしないでください。

CF-R8シリーズ

電源スイッチ ⏻ を約1 秒間押し、電源状態表示ランプ ⏻ およびが点灯したら手を離します。

●電源スイッチを4 秒以上押したり、連続して押したりしないでください。

重 要

< Windows 7をセットアップする場合>

●電源を入れた後、Windowsのセットアップ画面が表示されるまでの間、画面が真っ黒になったり、同じ画面がしばらく表示されたりしますが、故障ではありません。そのままお待ちください。

4 Windowsをセットアップする 所要時間：約20分

セットアップの前に

Windowsを使用できるようになるまで 、必ずACアダプターを接続した状態にしておいてください。

● Windowsのセットアップが完了するまで、セットアップユーティリティの設定を変更しないでください。セットアップが正しく動作しない場合があります。

● 本機では、ハードディスクドライブの管理情報などがハードディスク内に定期的に記録されます。記録されるデータ量は、1回あたり最大1024バイトです。
これらの情報は、万が一ハードディスクが故障したときの原因を推定するためにのみ使用するもので、本情報をネットワーク経由で外部に発信したり、目的以外に使用したりすることはありません。
この機能を無効にするには、Windowsのセットアップが終わった後に、PC情報ビューアーの[ハードディスク使用状況]の[管理情報の履歴を自動的に記録する機能を無効にする]のチェックボックスにチェックマークを付けて[OK]をクリックしてください。
ただし、無効にするとPC情報ポップアップのハードディスクの使い方に関するお知らせ機能も無効になります。
詳しくは、Windowsのセットアップが終わった後に、『操作マニュアル』「（レッツノート活用）」の「パナソニックからの必要な情報を確認する」および『困ったときのQ&A』「本機の使用状態を確認する」をご覧ください。

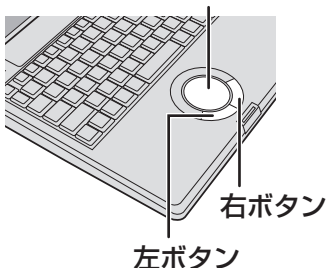
ホイールパッドの基本操作

マウスと同じように、ポインターを動かしたり機能を選択したりします。

Windowsのセットアップ時、ポインターの移動やボタンなどの選択（クリック）には、ホイールパッドの操作面と左ボタンを使います。

操作面（ホイールパッド）

機能	操作
ポインターを動かす	指先を操作面で動かす。
タップ／クリック／右クリック	タップ または クリック 右クリック
ダブルタップ／ダブルクリック	ダブルタップ または ダブルクリック
ドラッグ	1回タップしてから素早く指先で操作面をこする。 または ボタンを押しながら指を移動させる。
縦／横スクロール	下方向／右方向 または 上方向／左方向 ホイールパッドの端から円を描くようになぞる。 横スクロールは、ご使用前に初期設定が必要です。 ➡ 『操作マニュアル』「（ホイールパッド）」

重 要

● 操作面にものを置いたり、つめなど先のとがったものや硬いもの、ペンのような跡の残るもので操作したりしないでください。

● 油などでホイールパッドを汚さないでください。ポインターが正常に動かなくなります。

Windows 7のセットアップ

電源を入れた後、Windowsのセットアップ画面が表示されるまでの間、画面が真っ黒になったり、同じ画面がしばらく表示されたりしますが、故障ではありません。そのままお待ちください。

1 設定を変更せずに[次へ]をクリック。

2 ユーザー名をキーボードで入力する。

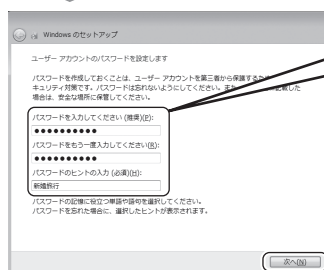
ユーザー名は自由に入力してください。ただし、CON、PRN、AUX、CLOCK$、NUL、COM1～COM9、LPT1～LPT9は使用できません。

3 [次へ]をクリック。

コンピューター名は、ネットワークを使用して複数のパソコンと接続する場合に本機を識別するための名前です。ユーザー名を入力すると、コンピューター名にも「ユーザー名-PC」が自動的に入力されます。必要に応じて変更してください。ネットワークに接続しない場合は、画面に表示された名前を変更する必要はありません。

この画面の設定は後で変更可能

4 各項目をキーボードで入力する。

パスワードに使える文字は、半角の英数字と記号です。英字の大文字と小文字は区別されます。

5 [次へ]をクリック。

この画面の設定は後で変更可能

メモ

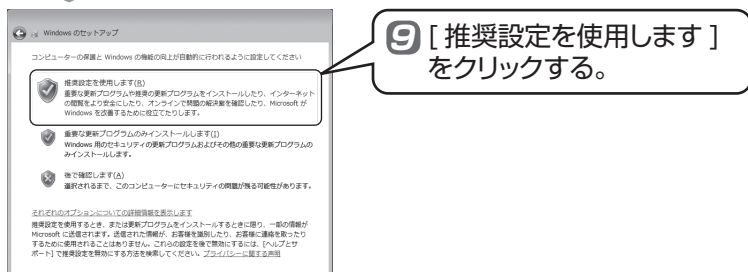
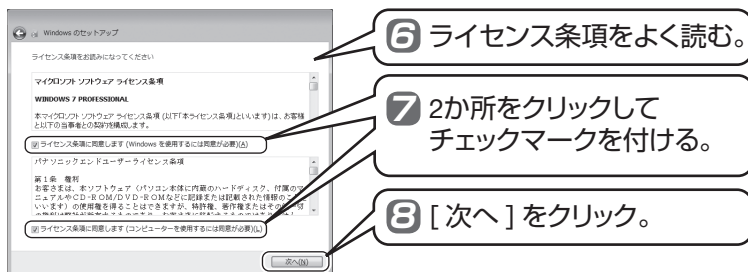
- Caps Lockがロックされていたり、NumLkを押してテンキーモードが有効になっていたりすると、設定したいパスワードと異なるパスワードが入力/設定されてしまうおそれがあります。
- 設定したパスワードは必ず覚えておいてください。パスワードを忘れるとWindowsにログオンできなくなります。

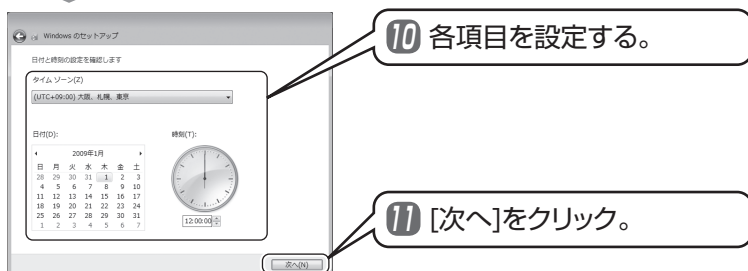
4 Windowsをセットアップする

6 ライセンス条項をよく読む。

7 2か所をクリックして
チェックマークを付ける。

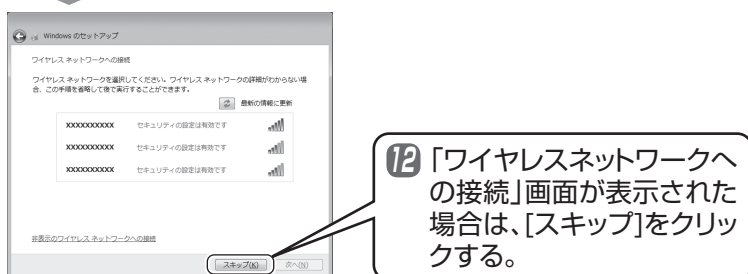
8 [次へ] をクリック。

9 [推奨設定を使用します]
をクリックする。

Windowsの自動更新が[有効]になり、インターネット接続時にWindowsの更新プログラムが自動的にインストールされます。
[重要な更新プログラムのみインストールします]または[後で確認します]を選択する場合は、[それぞれのオプションについての詳細情報を表示します]をクリックし、内容をよくお読みください。

10 各項目を設定する。

日付
カレンダー上部の◀▶をクリックして年月を選び、日をクリックします。

11 [次へ]をクリック。

時刻
時間、分、秒をクリックした後、数字を直接入力するか、時刻の右側の◆をクリックします。

12 「ワイヤレスネットワークへの接続」画面が表示された場合は、[スキップ]をクリックする。

ワイヤレス ネットワークの設定は、Windowsのセットアップ完了後に行うことができます。

「ようこそ」のメッセージが表示された後に「-- 初期設定を行っています。--」の画面が表示され、各種設定が行われた後、Windowsが起動します。

「設定が完了すると自動的に再起動しますので、そのままお待ちください」というメッセージが表示された場合は、各種設定が行われた後、Windowsが自動的に再起動します。そのままお待ちください。この間、ACアダプターを抜いたり電源を切ったりしないでください。

13 左の画面が表示された場合は、手順4で設定したパスワードを入力して➡をクリックする。

パスワードを設定していない場合やモデルによっては左の画面が表示されない場合があります。

デスクトップの 操作マニュアル をダブルクリックしてインターネット（無線LANアクセスポイントの設定など）やセキュリティの設定を行ってください。

CD/DVD ドライブ搭載モデルの場合

●工場出荷時はCD/DVD ドライブの電源がオフに設定されているため、[コンピューター]などでCD/DVD ドライブが表示されません。ドライブの電源をオンにすると、表示されるようになります。
また、オンにしたとき、通知領域に「新しいハードウェアが見つかりました」と表示される場合があります。

Windows 7の設定を変更する

Windowsのセットアップ時にパスワードを設定し忘れた場合や、自動更新の設定を変更したい場合は、セットアップ完了後、次の手順で変更できます。

●パスワードを設定する

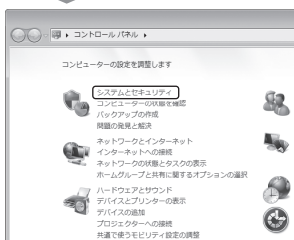
パスワードの設定方法については、『操作マニュアル』「(セキュリティ)」の「ユーザーアカウント/Windowsパスワードを設定する」をご覧ください。

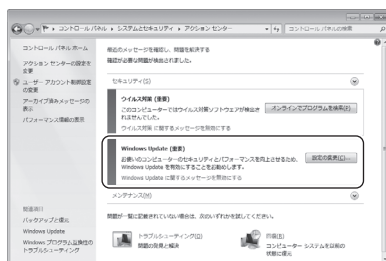
●自動更新を設定する

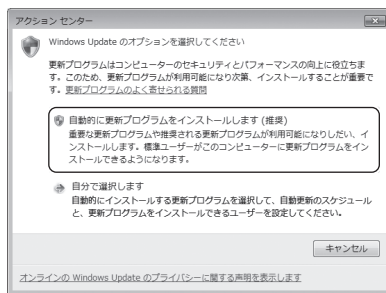
「Windows 7のセットアップ」の手順 9 (➡10 ページ) で[後で確認します]を選択した場合などに行ってください。

自動更新を「有効」にしておくと、インターネット接続時にWindowsの重要な更新プログラム(セキュリティの更新など)が提供されていないか定期的に確認され、自動的にインストールされます。

1 (スタート) - [コントロールパネル]をクリックし、[システムとセキュリティ] - [アクションセンター]をクリックする。

スタート

2 [Windows Update]の[設定の変更]をクリックする。

[自動更新]がすでに「有効」になっている場合は、[Windows Update]の項目は表示されません。

3 [自動的に更新プログラムをインストールします]をクリックする。

「ユーザーアカウント制御」の画面が表示された場合は[はい]をクリックしてください。

手順 2 の画面に戻ります。

[Windows Update]の項目が表示されていないことを確認してください。

4 をクリックし、表示しているウィンドウをすべて閉じる。

自動更新の設定はこれで完了です。

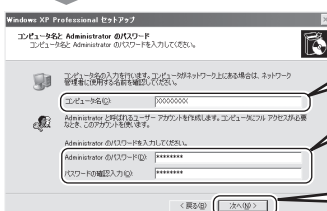
メ モ

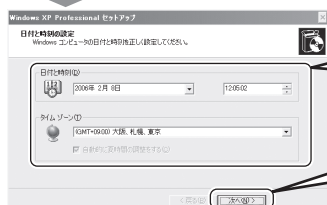
●自動更新が「有効」になっているときに設定を変更するには、(スタート)-[コントロールパネル]-[システムとセキュリティ]-[自動更新の有効化または無効化]をクリックしてください。

Windows XPのセットアップ

重 要

● セットアップ中、カーソルが ⌛ のまま、次の画面に移るまでしばらくかかることがあります。
キーボードやホイールパッドなどを操作せずにそのままお待ちください。
画面に「応答なし」と表示されたり、画面の一部が白く表示されたりする場合も、次の画面が表示されるまでしばらくお待ちください。

メ モ

- Caps Lockがロックされていたり、NumLkを押してテンキーモードが有効になっていたりすると、設定したいパスワードと異なるパスワードが入力／設定されてしまうおそれがあります。
- 設定したパスワードは、必ず覚えておいてください。Windowsにログオンできなくなります。

パスワードを設定せずに次へ進んだ場合：
Windowsのセットアップ後に[コントロールパネル]でパスワードを設定できます。
セットアップ後にパスワードを設定する場合は、『操作マニュアル』「（セキュリティ）」の「Windowsのパスワードを設定する」の「Windowsの無断使用を防ぐ」をご覧ください。

10 ▼や▲、▼をクリックして、正しい日付と時刻、タイムゾーンを設定する。

11 [次へ]をクリック。

12 パソコンが再起動するまで待つ。

重 要

- 手順11で[次へ]をクリックした後、2分～3分程度「日付と時刻の設定」画面が表示されたままになる場合があります。キーボードやホイールパッドなどを操作せずにそのままお待ちください。
  画面に「応答なし」と表示されたり、画面の一部が白く表示されたりする場合も、次の画面が表示されるまでしばらくお待ちください。
- 次の画面が表示された場合、[OK]をクリックし、パソコンが自動的に再起動するまでしばらくお待ちください。

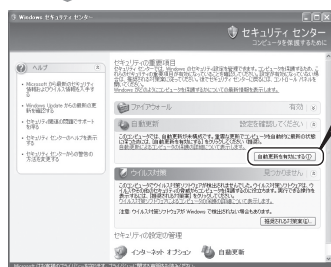
  この画面については、マイクロソフト社の下記サポートページもご覧ください。
  http://support.microsoft.com/kb/835362/ja
- 各種設定が自動的に行われた後、パソコンが自動的に再起動します。

13 手順8で設定したパスワードを入力して➡をクリックする。

パスワード入力時に文字入力の設定がキャップスロックやテンキーモードになっていないことを確認してください。

「初期設定を行っています」という画面が表示された場合は、画面が消えるまでキーボードやホイールパッドなどを操作せずにそのままお待ちください。

⑭ [スタート]-[コントロールパネル]をクリックし、[セキュリティセンター]をクリックする。

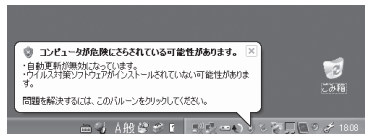
Windowsのセットアップ直後は、[スタート]がクリックされた状態([スタート]の上に[すべてのプログラム]などのメニューが表示された状態)になっている場合があります。

⑮ [自動更新を有効にする]をクリックする。

⑯ × をクリックし、表示しているウィンドウをすべて閉じる。

自動更新を有効にすると、インターネット接続時にWindowsの重要な更新プログラム(セキュリティの更新など)が提供されていないか定期的に確認され、自動的にインストールされます。

これでWindowsのセットアップは完了です。
引き続き、ユーザーアカウントを作成(➡15ページ)してください。

メモ

● 以下のメッセージは、Windowsの[セキュリティセンター]機能が表示しているメッセージで故障やエラーのメッセージではありません。そのまま、次の手順に進んでください。

詳しくは、『困ったときのQ&A』「タスクトレイ」をご覧ください。

CD/DVDドライブ搭載モデルの場合

● 工場出荷時はCD/DVDドライブの電源がオフに設定されているため、[マイ コンピュータ]などでCD/DVDドライブが表示されません。ドライブの電源をオンにすると、表示されるようになります。また、オンにしたとき、タスクトレイに「新しいハードウェアが見つかりました」と表示される場合があります。

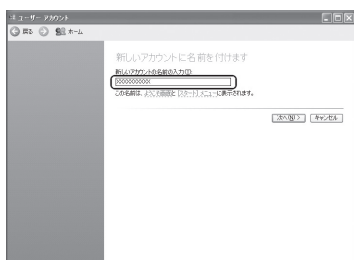
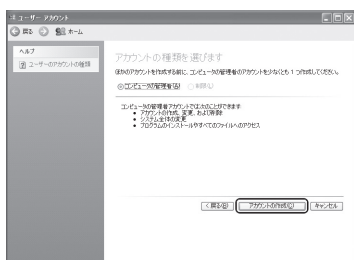
Windows XPのユーザーアカウントを作成する

メールの設定やアプリケーションソフトのインストールなどの各種操作を行ってからユーザーアカウントを作成すると、それまでのメールの履歴や設定内容が使用できなくなります。
Windowsのセットアップ完了後、以下の手順をご覧になり、すぐにユーザーアカウントを作成してください。

1. [スタート]-[コントロールパネル]をクリックし、[ユーザーアカウント]をクリックする。

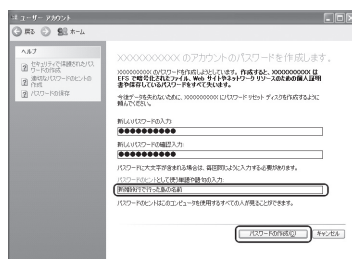
2. [新しいアカウントの作成]をクリックする。

3. アカウント（本機をお使いになる方の名前など）を入力し、[次へ]をクリックする。

   CON、PRN、AUX、CLOCK$、NUL、COM1 ～ COM9、LPT1 ～ LPT9はアカウントの名前に使用できません。

4. [アカウントの作成]をクリックする。

5. 手順3で入力したアカウントをクリックする。

6. [パスワードを作成する]をクリックし、画面に従ってパスワードをキーボードで入力する。

   パスワードに使える文字は、半角の英数字と記号です。英字の大文字と小文字は区別されます。
   ここで設定したパスワードは必ず覚えておいてください。パスワードを忘れるとWindows が使用できなくなります。

7. パスワードを忘れたときのために、自分だけにわかる、パスワードを思い出すためのヒントを入力し、[パスワードの作成]をクリックする。

8. [スタート]-[終了オプション]-[再起動]をクリックし、本機を再起動する。

9. 手順3で入力したアカウントのアイコンをクリックし、手順6で設定したパスワードを入力する。

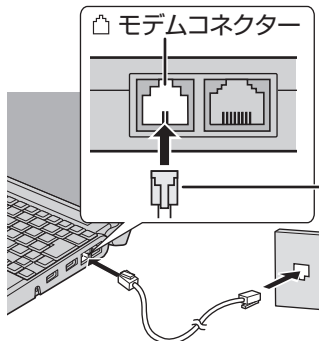
ユーザーアカウントのアイコン

10. [→]をクリックする。

モデルごとのお知らせ

● セットアップユーティリティについて
本機のセットアップユーティリティには、以下の機能が追加されています。
- 累積使用時間の表示：「情報」メニューに10時間単位で表示されます。

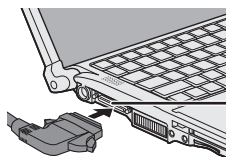
モデム搭載モデルの場合

● 下図の位置にモデムコネクターが搭載されており、モジュラーケーブル（市販品）を接続することができます。
内蔵モデムの使い方については、『内蔵モデムの使い方』（c:¥util¥manual¥modemtip.pdf）をご覧ください。

CF-W8/CF-T8シリーズのコネクターの位置については、付属の『取扱説明書 基本ガイド』をご覧ください。

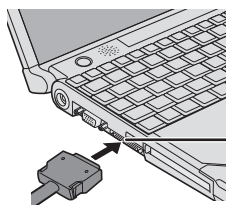
● セットアップユーティリティの「詳細」メニューおよびPC-Diagnosticユーティリティ（ハードウェアを診断するアプリケーションソフト）に［モデム］が表示されます。
- セットアップユーティリティの「詳細」メニュー：内蔵モデムの機能を使用する（有効）/使用しない（無効）を設定することができます。
- PC-Diagnosticユーティリティ：内蔵モデムが正しく動作しない場合に診断することができます。

ミニポートリプリケーターコネクター搭載モデルの場合

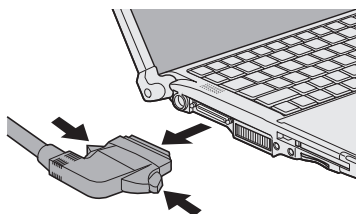
● 下図の位置にミニポートリプリケーターコネクターが搭載されており、ミニポートリプリケーター（別売り）を接続することができます。
LANケーブル、外部ディスプレイケーブル、USBケーブルなどをミニポートリプリケーターにまとめて接続しておけば、パソコンを持ち運ぶときにケーブルを何本も接続したり外したりする必要がなくなります。

CF-F8シリーズ

ミニポートリプリケーターコネクター

ミニポートリプリケーターを取り付けるとき
本機の電源を切り、ミニポートリプリケーター側のコネクターの「この面が上」と書かれた面を上にして接続してください。

CF-R8シリーズ

CF-W8/CF-T8シリーズのコネクターの位置については、付属の『取扱説明書 基本ガイド』をご覧ください。

取り外すとき
① 本機の電源を切る。
スリープ状態（Windows XPの場合はスタンバイ状態）/休止状態のときは、取り外しを行わないでください。

②ミニポートリプリケーターのロックボタンを押しながら、まっすぐに引き抜く。

（イラストは一例です。ミニポートリプリケーターの形状およびコネクターの位置はモデルによって異なります）

●使用上のお願い

- ミニポートリプリケーターの取り付け／取り外しは、本機の電源を切った状態で行ってください。スリープ状態（Windows XPの場合はスタンバイ状態）／休止状態のときは、取り付け／取り外しを行わないでください。
- セットアップユーティリティの「詳細」メニューの[USBポート]を[無効]に設定すると、ミニポートリプリケーターのUSBポートも使用できなくなります。
- 本マニュアルと合わせて、ミニポートリプリケーターに付属の説明書もご覧ください。各周辺機器の設定・準備などについては、各周辺機器に付属の説明書をご覧ください。
- ミニポートリプリケーター接続時、ACアダプターおよびLANケーブルは、ミニポートリプリケーターに接続してください。
  パソコン本体のLANコネクターは使用できません。
- USBポート（2a、2b、2c）に接続した機器が動作しない場合は、機器の消費電流が100mA以下であることを確認してください。消費電流が100mAを超える、または消費電流がわからない機器は、USBポート1またはパソコン本体のUSBポートに接続してください。
- CF-F8シリーズをお使いの場合
  ミニポートリプリケーターに外部ディスプレイを接続した場合の画面の表示先の切り替え方法は、ミニポートリプリケーターの取扱説明書をご覧ください。

●市販のUSB2.0ハブを使う場合

<Windows XPの場合>

USB2.0プリンターをミニポートリプリケーターのUSBポート1に接続した場合、USB2.0ハブの機能が停止する場合があります。

次のいずれかの操作を行ってください。

- USB2.0プリンターをUSB2.0ハブに接続する。
- USB2.0プリンターをミニポートリプリケーターのUSBポート（2a、2b、2c）に接続する。
- USB2.0ルートハブの省電力機能を手動で[無効]にする。
  ①[スタート]-[コントロールパネル]-[パフォーマンスとメンテナンス]-[システム]をクリックする。
  ②[ハードウェア]-[デバイスマネージャ]をクリックする。
  ③「デバイスマネージャ」画面で、[表示]-[デバイス（接続別）]をクリックする。
  ④以下の順に各項目の[+]をクリックする。
  [ACPIマルチプロセッサPC]-[Microsoft ACPI-Compliant System]-[PCIバス]-[Intel(R) ICH9 Family USB2 Enhanced Host Controller - 293A]
  ⑤[Intel(R) ICH9 Family USB2 Enhanced Host Controller - 293A]の下に表示されている[USBルートハブ]を右クリックし、[プロパティ]をクリックする。
  ⑥[電源の管理]の[電力の節約のために、コンピュータでこのデバイスの電源をオフにできるようにする]をクリックし、チェックマークを外す。
  ⑦[OK]をクリックする。
  ⑧[Intel(R) ICH9 Family USB2 Enhanced Host Controller - 293A]の次にある[Intel(R) ICH9 Family USB2 Enhanced Host Controller - 293C]の[+]をクリックする。
  ⑨[Intel(R) ICH9 Family USB2 Enhanced Host Controller - 293C]の下に表示されている[USBルートハブ]を右クリックし、[プロパティ]をクリックする。
  ⑩[電源の管理]の[電力の節約のために、コンピュータでこのデバイスの電源をオフにできるようにする]をクリックし、チェックマークを外す。
  ⑪[OK]をクリックする。
  ⑫本機を再起動する。

この場合、バッテリーの駆動時間は短くなります。

USB2.0プリンターを使用しない場合は、元の設定に戻しておくことをお勧めします。

モデルごとのお知らせ

- USB2.0ルートハブの省電力機能を自動で[無効]にする。
次の手順でセレクティブサスペンドモード変更ユーティリティをインストールすると、USB2.0ハブを使用しているときは省電力機能を[無効]に、取り外しているときは省電力機能を[有効]に自動で切り替えます。
①[スタート]-[ファイル名を指定して実行]をクリックする。
②半角英字で次のように入力し、[OK]をクリックする。
c:¥util¥selsusch¥setup.exe
③画面に従って操作してください。

無線 LANを搭載していないモデルの場合

- **『取扱説明書 基本ガイド』および『操作マニュアル』などに記載されている無線 LAN機能をお使いいただくことはできません。**
また、無線 LAN機能に関連する項目なども表示されません。(例:セットアップユーティリティの「詳細」メニューの[無線 LAN])

WiMAXを搭載していないモデルの場合

- **『取扱説明書 基本ガイド』や『操作マニュアル』などに記載されているWiMAX機能をお使いいただくことはできません。**

CF-S8/CF-W8シリーズ

- **DVD-ROMドライブ搭載モデルをお使いの方へ**
『取扱説明書 基本ガイド』には、「CD/DVDにデータを書き込む」などが記載されていますが、本機ではCD/DVDにデータを書き込むことはできません。

別売り商品

品　名	ご注文時の品番	対応機種（シリーズ）※1						
		CF-S8	CF-N8	CF-F8		CF-W8	CF-T8	CF-R8
				WXGA+モデル※2	WXGAモデル※2			
ACアダプター（電源コード付き）	CF-AA6372BJS	◎	◎	－	－	－	－	－
	CF-AA6502AJS	－	－	◎	－	－	－	－
	CF-AA1632AJS	－	－	－	－	－	－	－
	CF-AA6372AJS	－	－	－	◎	◎	◎	－
	CF-AA6282AJS	－	－	－	－	－	－	◎
バッテリーパック	CF-VZSU61U（公称容量12.4 Ah）	◎	◎	－	－	－	－	－
	CF-VZSU64U（軽量バッテリーパック：公称容量6.2 Ah）	○	◎	－	－	－	－	－
	CF-VZSU56U	－	－	◎	◎	－	－	－
	CF-VZSU51AJS（公称容量5.8 Ah）	－	－	－	－	◎	◎	－
	CF-VZSU52AJS（軽量バッテリーパック：公称容量2.9 Ah）	－	－	－	－	○	◎	－
	CF-VZSU49U	－	－	－	－	－	－	◎
RAMモジュール	CF-BAB2048U (2 GB※3)	○	○	○	○	○	○	○
外部FDD（USB接続外付け3.5型3モード対応）（1.44 MB※4/1.2 MB※4/720 KB※5）※6	CF-VFDU03U	○	○	○	○	○	○	○
ポータブルDVD-ROM & CD-R/RWドライブ	KXL-CB45AN	△※7	○	△※7	△※7	△※7	○	○
DVD MULTIドライブ	LF-P968C		○				○	○
ミニポートリプリケーター	CF-VEBU05BU	－	－	－	－	○	○	○
	CF-VEBU08U	－	－	○	－	－	－	－

別売り商品の名称と品番は最新のカタログでご確認ください。仕様改善のため、予告なく変更することがあります。

※1 表中の記号は次のとおりです。
　◎：対応（パソコン本体の付属品と同等品）
　○：対応
　△：対応（一部制限事項あり）
　－：非対応

※2 お持ちの機種がどちらのモデルか確認するには「仕様」をご覧ください。

※3 1 MB =1,048,576バイト、1GB =1,073,741,824バイト

※4 1 MB =1,024,000バイト
　OSまたは一部のアプリケーションソフトでは、これよりも小さな数値でMB表示される場合があります。

※5 1 KB =1,024バイト

※6 1.2 MBと720 KBは読み書き可能／フォーマット不可

※7 CD/DVDドライブ搭載モデルの場合、再インストールおよびハードディスクデータ消去ユーティリティは、外付けのCD/DVDドライブでは行えません。

パナソニックグループのショッピングサイト「My Let's 倶楽部」でもお買い求めいただけるものもあります。詳しくは「My Let's 倶楽部」のWebページ（http://club.panasonic.jp/mall/mylets/open/）をご確認ください。

仕様 日本国内専用

●CF-S8 シリーズ本体仕様

<table>
<tr><td colspan="3">品番</td><td>CF-S8HCGCDS</td><td>CF-S8HWGCDS</td><td>CF-S8HWECDS</td></tr>
<tr><td colspan="3">CPU/
2次キャッシュメモリー</td><td>インテル® Core™2 Duoプロセッサー P8700、2次キャッシュメモリー 3 MB※1、動作周波数2.53 GHz、フロントサイド・バス1066 MHz</td><td colspan="2">CF-S8HYEADRと同じ
(➡『取扱説明書 基本ガイド』「仕様」)</td></tr>
<tr><td colspan="3">CD/DVD ドライブ</td><td colspan="2">DVD-ROMドライブ内蔵</td><td rowspan="5">CF-S8HYEADRと同じ
(➡『取扱説明書 基本ガイド』「仕様」)</td></tr>
<tr><td rowspan="4"></td><td rowspan="2">連続データ転送速度※2※3</td><td>再生※4</td><td colspan="2">DVD-RAM※5:最大5倍速(4.7GB※6)、DVD-R※7:最大8倍速、DVD-RW:最大8倍速、DVD-R DL:最大8倍速、DVD-ROM:最大8倍速、+R:最大8倍速、+R DL:最大8倍速、+RW:最大8倍速、High Speed +RW:最大8倍速、CDROM:最大24倍速、CD-R:最大24倍速、CD-RW:最大24 倍速、High-Speed CD-RW:最大24倍速、Ultra-Speed CD-RW:最大24倍速</td></tr>
<tr><td>記録</td><td colspan="2">対応していません</td></tr>
<tr><td rowspan="2">対応ディスク、および対応フォーマット※3</td><td>再生</td><td colspan="2">DVD-ROM(1層、2層)、DVD-Video、DVD-R※7(1.4GB、2.8GB、4.7GB)※6、DVD-RW(Ver.1.1/1.2　1.4GB、2.8GB、4.7GB、9.4GB)※6、DVD-R DL(8.5GB)※6、DVD-RAM※5(1.4GB、2.8GB、4.7GB、9.4GB)※6、+R(4.7GB)※6、+R DL(8.5GB)※6、+RW(4.7GB)※6、High Speed +RW(4.7GB)※6、CD-Audio、CD-ROM(XA対応)、CD-R、Photo CD(マルチセッション対応)、Video CD、CD EXTRA、CD-RW、High-Speed CD-RW、Ultra-Speed CD-RW、CD-TEXT</td></tr>
<tr><td>記録</td><td colspan="2">対応していません</td></tr>
<tr><td colspan="3">無線 LAN/WiMAX</td><td>搭載されていません</td><td colspan="2">インテル® WiFi Link 5100 IEEE802.11a(W52/W53/W56)/b/g準拠、IEEE802.11n ドラフト2.0準拠※8
(➡『取扱説明書 基本ガイド』「仕様」)
(WiMAXは搭載されていません)</td></tr>
<tr><td colspan="3">消費電力 /
エネルギー消費効率※9</td><td colspan="3">最大約60 W※10/2007年度基準　I区分0.00016
(社)電子情報技術産業協会 情報処理機器 高調波電流抑制対策実行計画書に基づく定格入力電力値:36 W</td></tr>
<tr><td>質量※11</td><td colspan="2">パソコン本体</td><td>約1.31 kg(付属のバッテリーパック(約0.41 kg)装着時)</td><td colspan="2">CF-S8HYEADRと同じ
(➡『取扱説明書 基本ガイド』「仕様」)</td></tr>
<tr><td colspan="3">導入済みソフトウェア※12</td><td colspan="2">Microsoft® Internet Explorer 8.0/ネットセレクター 2/無線切り替えユーティリティ※13/Infineon TPM Professional Package V3.6※14/Adobe Reader/バッテリー残量表示補正ユーティリティ/ホイールパッドユーティリティ/Hotkey設定/Panasonic電源プラン拡張ユーティリティ/Microsoft® Windows® Media Player 12/WinDVD™ 8(OEM版)CPRM 対応※15/オプティカルディスクドライブ文字変更ユーティリティ/PC情報ポップアップ/PC情報ビューアー/Aptioセットアップユーティリティ/PC-Diagnosticユーティリティ※16/ハードディスクデータ消去ユーティリティ※17/DirectX 11/Microsoft® .NET Framework 3.5.1</td><td>Roxio Creator LJB/MyDVD</td></tr>
</table>

品番	CF-S8HCGCDS	CF-S8HWGCDS	CF-S8HWECDS
導入済みソフトウェア※12	下記のソフトウェアをお使いになる場合は、セットアップが必要です。次の手順を行った後、画面の指示に従ってください。 • セキュリティ設定ユーティリティ：「C:¥util¥secutil」フォルダー内の[setup]を右クリックし、[管理者として実行]をクリックします。 •「i-フィルター 5.0」30日お試し版：デスクトップの「有害サイトから守るiフィルターのセットアップ」をダブルクリックします。 • NumLockお知らせ：「C:¥util¥numlkntf」フォルダー内の[setup]を右クリックし、[管理者として実行]をクリックします。テンキーモードに設定されていても、Panasonic Notificationがインストールされていない場合は、Windowsのログオン画面で「NumLockお知らせ」画面は表示されません。 • Fn Ctrl機能入れ換えユーティリティ：「C:¥util¥setfnctrl」フォルダー内の[setup]を右クリックし、[管理者として実行]をクリックします。 • USBキーボードヘルパー：「C:¥util¥ukbhelp」フォルダー内の[setup]を右クリックし、[管理者として実行]をクリックします。Panasonic Notificationがインストールされていない場合は、WindowsのログオンIn画面でUSBキーボードヘルパーは動作しません。 • USBマウスヘルパー：「C:¥util¥umouhelp」フォルダー内の[setup]を右クリックし、[管理者として実行]をクリックします。 • ディスプレイヘルパー：「C:¥util¥disphelp」フォルダー内の[setup]を右クリックし、[管理者として実行]をクリックします。 • Wireless Manager mobile edition 5.5※18：デスクトップの「Wireless Manager mobile editionのセットアップ」アイコンをダブルクリックします。 • ズームビューアー：「C:¥util¥loupe」フォルダー内の[setup]を右クリックし、[管理者として実行]をクリックします。 • ぴったりビュー：「C:¥util¥optiview」フォルダー内の[setup] を右クリックし、[管理者として実行]をクリックします。		
上記以外	CF-S8HYEADRと同じ（➡『取扱説明書 基本ガイド』「仕様」）		

●CF-N8 シリーズ本体仕様

品番	標準モデル		軽量モデル	
	CF-N8HWCCDS	CF-N8HCCCDS	CF-N8HWCDDS	CF-N8HCCDDS
CPU/ 2次キャッシュメモリー	CF-N8HYCADRと同じ（➡『取扱説明書 基本ガイド』「仕様」）	インテル® Core™2 Duoプロセッサー P8700、2次キャッシュメモリー 3 MB※1、動作周波数2.53 GHz、フロントサイド・バス 1066 MHz	CF-N8HYCADRと同じ（➡『取扱説明書 基本ガイド』「仕様」）	インテル® Core™2 Duoプロセッサー P8700、2次キャッシュメモリー 3 MB※1、動作周波数2.53 GHz、フロントサイド・バス 1066 MHz
無線 LAN/WiMAX	インテル® WiFi Link 5100 IEEE802.11a（W52/W53/W56）/b/g準拠、IEEE802.11n ドラフト2.0準拠※8（➡『取扱説明書 基本ガイド』「仕様」）（WiMAXは搭載されていません）	搭載されていません	インテル® WiFi Link 5100 IEEE802.11a（W52/W53/W56）/b/g準拠、IEEE802.11n ドラフト2.0準拠※8（➡『取扱説明書 基本ガイド』「仕様」）（WiMAXは搭載されていません）	搭載されていません
バッテリーパック	CF-N8HYCADRと同じ（➡『取扱説明書 基本ガイド』「仕様」）		7.2 V（Li-ion）、公称容量 6.2 Ah/定格容量 5.8 Ah	
バッテリー駆動時間※19			• 付属の軽量バッテリーパック装着時：約8時間（バッテリーのエコノミーモード（ECO）無効時） • 別売りのバッテリーパック装着時：約16時間（バッテリーのエコノミーモード（ECO）無効時）	

仕様

<table>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">品番</td><td colspan="2">標準モデル</td><td colspan="2">軽量モデル</td></tr>
<tr><td>CF-N8HWCCDS</td><td>CF-N8HCCCDS</td><td>CF-N8HWCDDS</td><td>CF-N8HCCDDS</td></tr>
<tr><td colspan="2">消費電力 /
エネルギー消費効率※9</td><td colspan="4">最大約60 W※10/2007年度基準　I区分0.00016
（社）電子情報技術産業協会 情報処理機器 高調波電流抑制対策実行計画書に基づく定格入力電力値：36 W</td></tr>
<tr><td>質量※11</td><td>パソコン本体</td><td>CF-N8HYCADRと同じ（➡『取扱説明書 基本ガイド』「仕様」）</td><td>約1.255 kg（付属のバッテリーパック（約0.41 kg）装着時）</td><td>約1.105 kg（付属の軽量バッテリーパック（約0.25 kg）装着時）</td><td>約1.095 kg（付属の軽量バッテリーパック（約0.25 kg）装着時）</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">導入済みソフトウェア※12</td><td colspan="4">Microsoft® Internet Explorer 8.0/ネットセレクター 2/無線切り替えユーティリティ※13/Infineon TPM Professional Package V3.6※14/Adobe Reader/バッテリー残量表示補正ユーティリティ /ホイールパッドユーティリティ /Hotkey設定 /Panasonic電源プラン拡張ユーティリティ / Microsoft® Windows® Media Player 12/PC情報ポップアップ/PC情報ビューアー / Aptioセットアップユーティリティ /PC-Diagnosticユーティリティ※16/ハードディスクデータ消去ユーティリティ※17/DirectX 11/ Microsoft® .NET Framework 3.5.1</td></tr>
<tr><td colspan="4">下記のソフトウェアをお使いになる場合は、セットアップが必要です。次の手順を行った後、画面の指示に従ってください。
• セキュリティ設定ユーティリティ：「C:¥util¥secutil」フォルダー内の[setup]を右クリックし、[管理者として実行]をクリックします。
• 「i-フィルター 5.0」30日お試し版：デスクトップの「有害サイトから守るiフィルターのセットアップ」をダブルクリックします。
• NumLockお知らせ：「C:¥util¥numlkntf」フォルダー内の[setup]を右クリックし、[管理者として実行]をクリックします。テンキーモードに設定されていても、Panasonic Notificationがインストールされていない場合は、Windowsのログオン画面で「NumLockお知らせ」画面は表示されません。
• Fn Ctrl機能入れ換えユーティリティ：「C:¥util¥setfnctrl」フォルダー内の[setup]を右クリックし、[管理者として実行]をクリックします。
• USBキーボードヘルパー：「C:¥util¥ukbhelp」フォルダー内の[setup]を右クリックし、[管理者として実行]をクリックします。Panasonic Notificationがインストールされていない場合は、WindowsのログオンUSBキーボードヘルパーは動作しません。
• USBマウスヘルパー：「C:¥util¥umouhelp」フォルダー内の[setup]を右クリックし、[管理者として実行]をクリックします。
• ディスプレイヘルパー：「C:¥util¥disphelp」フォルダー内の[setup]を右クリックし、[管理者として実行]をクリックします。
• Wireless Manager mobile edition 5.5※18：デスクトップの「Wireless Manager mobile editionのセットアップ」アイコンをダブルクリックします。
• ズームビューアー：「C:¥util¥loupe」フォルダー内の[setup]を右クリックし、[管理者として実行]をクリックします。
• ぴったりビュー：「C:¥util¥optiview」フォルダー内の[setup] を右クリックし、[管理者として実行]をクリックします。</td></tr>
<tr><td colspan="2">上記以外</td><td colspan="4">CF-N8HYCADRと同じ（➡『取扱説明書 基本ガイド』「仕様」）</td></tr>
</table>

●CF-F8 シリーズ本体仕様

品番		WXGA+モデル	WXGAモデル
		CF-F8HWMCDS	CF-F8HWRCDS
CPU/ 2次キャッシュメモリー		インテル® vPro™ テクノロジー※20	CF-F8HYRCDRと同じ （➡『取扱説明書 基本ガイド』「仕様」）
		インテル® Core™2 Duo プロセッサー SP9600、2次キャッシュメモリー 6 MB※1、動作周波数2.53 GHz、フロントサイド・バス 1066 MHz	
ハードディスクドライブ※6		320 GB（Serial ATA） 上記容量のうち約10 GBをリカバリー領域、約500 MBをシステム領域として使用（ユーザー使用不可）	
表示方式		14.1型 TFTカラー液晶 WXGA+（1440×900ドット）	CF-F8HYRCDRと同じ （➡『取扱説明書 基本ガイド』「仕様」）
	内部LCD表示	1440×900ドット：約1677万色※21	
	外部ディスプレイ表示※22	800×600ドット、1024×768ドット、1280×768ドット、1280×1024ドット、1400×1050ドット、1440×900ドット、1680×1050ドット、1600×1200ドット、1920×1080ドット、1920×1200ドット：約1677万色	
	本体+外部ディスプレイ同時表示※22	800×600ドット、1024×768ドット、1280×768ドット、1440×900ドット：約1677万色※21	
無線LAN/WiMAX		インテル® WiFi Link 5100 IEEE802.11a（W52/W53/W56）/b/g準拠、IEEE802.11n ドラフト2.0準拠※8（➡『取扱説明書 基本ガイド』「仕様」） （WiMAXは搭載されていません）	
モデム※23		データ：56 kbps（V.90） FAX：14.4 kbps/ボイス非対応	CF-F8HYRCDRと同じ （➡『取扱説明書 基本ガイド』「仕様」）
インターフェース		USBポート×3（USB2.0×3）※24、モデムコネクター（RJ-11）※23、LANコネクター（RJ-45）※25、外部ディスプレイコネクター（アナログRGB ミニDsub 15ピン）、ミニポートリプリケーターコネクター（専用78ピン）※26、マイク入力端子（ステレオミニジャックM3（プラグインパワー対応））※27、オーディオ出力端子（ステレオミニジャックM3）	
ACアダプター※28		品番：CF-AA6502AJS 入力：AC 100 V ～ 240 V、50 Hz/60 Hz、出力：DC 16 V、5.0 A、電源コードは100 V専用	
バッテリー駆動時間※19		約9時間（バッテリーのエコノミーモード（ECO）無効時）	
消費電力/ エネルギー消費効率※9		最大約80 W※10/2007年度基準　I区分 0.00017 （社）電子情報技術産業協会 情報処理機器 高調波電流抑制対策実行計画書に基づく定格入力電力値：48 W	最大約60 W※10/2007年度基準　I区分 0.00030 （社）電子情報技術産業協会 情報処理機器 高調波電流抑制対策実行計画書に基づく定格入力電力値：36 W
質量※11	パソコン本体	約1.63 kg（付属のバッテリーパック（約0.32 kg）装着時）	
	ACアダプター	約0.29 kg（電源コード（約0.06 kg）除く）	CF-F8HYRCDRと同じ （➡『取扱説明書 基本ガイド』「仕様」）

仕様

品番	WXGA+モデル	WXGAモデル
	CF-F8HWMCDS	CF-F8HWRCDS
導入済みソフトウェア※12	Microsoft® Internet Explorer 8.0/ネットセレクター 2/無線切り替えユーティリティ /Infineon TPM Professional Package V3.6※14/Adobe Reader/バッテリー残量表示補正ユーティリティ /ホイールパッドユーティリティ /Hotkey設定 /Panasonic電源プラン拡張ユーティリティ / Roxio Creator LJB/MyDVD/Microsoft® Windows® Media Player 12/ WinDVD™ 8（OEM版）CPRM対応※15/オプティカルディスクドライブ文字変更ユーティリティ /PC情報ポップアップ/PC情報ビューアー /Aptioセットアップユーティリティ /PC-Diagnosticユーティリティ※16/ハードディスクデータ消去ユーティリティ※17/DirectX 11/ Microsoft® .NET Framework 3.5.1	
	下記のソフトウェアをお使いになる場合は、セットアップが必要です。次の手順を行った後、画面の指示に従ってください。 • セキュリティ設定ユーティリティ：「C:¥util¥secutil」フォルダー内の[setup]を右クリックし、[管理者として実行]をクリックします。 •「i-フィルター 5.0」30日お試し版：デスクトップの「有害サイトから守るiフィルターのセットアップ」をダブルクリックします。 • NumLockお知らせ：「C:¥util¥numlkntf」フォルダー内の[setup]を右クリックし、[管理者として実行]をクリックします。テンキーモードに設定されていても、Panasonic Notificationがインストールされていない場合は、Windowsのログオン画面で「NumLockお知らせ」画面は表示されません。 • Fn Ctrl機能入れ換えユーティリティ：「C:¥util¥setfnctrl」フォルダー内の[setup]を右クリックし、[管理者として実行]をクリックします。 • USBキーボードヘルパー：「C:¥util¥ukbhelp」フォルダー内の[setup]を右クリックし、[管理者として実行]をクリックします。Panasonic Notificationがインストールされていない場合は、Windowsのログオン画面でUSBキーボードヘルパーは動作しません。 • USBマウスヘルパー：「C:¥util¥umouhelp」フォルダー内の[setup]を右クリックし、[管理者として実行]をクリックします。 • ディスプレイヘルパー：「C:¥util¥disphelp」フォルダー内の[setup]を右クリックし、[管理者として実行]をクリックします。 • Wireless Manager mobile edition 5.5※18：デスクトップの「Wireless Manager mobile editionのセットアップ」アイコンをダブルクリックします。 • ズームビューアー：「C:¥util¥loupe」フォルダー内の[setup]を右クリックし、[管理者として実行]をクリックします。 • ぴったりビュー：「C:¥util¥optiview」フォルダー内の[setup] を右クリックし、[管理者として実行]をクリックします。	
上記以外	CF-F8HYRCDRと同じ（➡『取扱説明書 基本ガイド』「仕様」）	

● CF-R8 シリーズ本体仕様

品番	CF-R8HCLCDS	CF-R8HWLCDS
CPU/ 2次キャッシュメモリー	超低電圧★版 インテル® Core™2 Duo プロセッサー SU9600、2次キャッシュメモリー 3 MB※1、動作周波数1.60 GHz、フロントサイド・バス800 MHz	CF-R8HWKCDRと同じ （➡『取扱説明書 基本ガイド』「仕様」）
無線 LAN	搭載されていません	
モデム※23	データ：56 kbps（ V.90 ） FAX：14.4 kbps/ボイス非対応	
インターフェース	USBポート×2（USB2.0×2）※24、モデムコネクター（RJ-11）※23、LANコネクター（RJ-45）※25、外部ディスプレイコネクター（アナログ RGB ミニDsub 15ピン)、ミニポートリプリケーターコネクター（専用50ピン）、マイク入力端子（ステレオミニジャックM3（プラグインパワー対応））※27、オーディオ出力端子（ステレオミニジャックM3）	
質量※11 パソコン本体	約0.92 kg（付属のバッテリーパック（約0.22 kg）装着時）	CF-R8HWKCDRと同じ （➡『取扱説明書 基本ガイド』「仕様」）

品番	CF-R8HCLCDS	CF-R8HWLCDS
導入済みソフトウェア※12	Microsoft® Internet Explorer 8.0/ネットセレクター 2/無線切り替えユーティリティ※13/Infineon TPM Professional Package V3.6※14/Adobe Reader/バッテリー残量表示補正ユーティリティ /ホイールパッドユーティリティ /Hotkey設定 /Panasonic電源プラン拡張ユーティリティ / Microsoft® Windows® Media Player 12/PC情報ポップアップ/PC情報ビューアー / Aptioセットアップユーティリティ /PC-Diagnosticユーティリティ※16/ハードディスクデータ消去ユーティリティ※17/DirectX 11/ Microsoft® .NET Framework 3.5.1	
	下記のソフトウェアをお使いになる場合は、セットアップが必要です。次の手順を行った後、画面の指示に従ってください。 • セキュリティ設定ユーティリティ：「C:¥util¥secutil」フォルダー内の[setup]を右クリックし、[管理者として実行]をクリックします。 •「i-フィルター 5.0」30日お試し版：デスクトップの「有害サイトから守るiフィルターのセットアップ」をダブルクリックします。 • NumLockお知らせ：「C:¥util¥numlkntf」フォルダー内の[setup]を右クリックし、[管理者として実行]をクリックします。テンキーモードに設定されていても、Panasonic Notificationがインストールされていない場合は、Windowsのログオン画面で「NumLockお知らせ」画面は表示されません。 • Fn Ctrl機能入れ換えユーティリティ：「C:¥util¥setfnctrl」フォルダー内の[setup]を右クリックし、[管理者として実行]をクリックします。 • USBキーボードヘルパー：「C:¥util¥ukbhelp」フォルダー内の[setup]を右クリックし、[管理者として実行]をクリックします。Panasonic Notificationがインストールされていない場合は、WindowsのログオンÉ画面でUSBキーボードヘルパーは動作しません。 • USBマウスヘルパー：「C:¥util¥umouhelp」フォルダー内の[setup]を右クリックし、[管理者として実行]をクリックします。 • ディスプレイヘルパー：「C:¥util¥disphelp」フォルダー内の[setup]を右クリックし、[管理者として実行]をクリックします。 • Wireless Manager mobile edition 5.5※18：デスクトップの「Wireless Manager mobile editionのセットアップ」アイコンをダブルクリックします。 • ズームビューアー：「C:¥util¥loupe」フォルダー内の[setup]を右クリックし、[管理者として実行]をクリックします。 • ぴったりビュー：「C:¥util¥optiview」フォルダー内の[setup] を右クリックし、[管理者として実行]をクリックします。	
上記以外	CF-R8HWKCDRと同じ（➡『取扱説明書 基本ガイド』「仕様」）	

★　既存のインテル低電圧版に比べて、さらに電圧レベルを低下。

※1　1 MB =1,048,576 バイト。1 GB =1,073,741,824バイト。

※2　データ転送速度は当社測定値。DVDの1倍速の転送速度は1,350 KB/秒。CDの1倍速の転送速度は150 KB/秒。

※3　CD-R、CD-RW、DVD-RAM、DVD-R、DVD-R DL、DVD-RW、+R、+R DL、+RWは、書き込み状態や記録形式によっては、性能が保証できない場合があります。また、ご使用のディスク・設定・環境によっては、再生できない場合があります。
2.6 GBのDVD-RAMには対応していません。

※4　偏重心のディスク（重心が中央にないディスク）を使用すると、振動が大きくなり速度が遅くなることがあります。

※5　DVD-RAMは、カートリッジなしのディスクまたはカートリッジから取り出せるディスク（Type2、Type4）のみ使用できます。

※6　1 MB＝1,000,000バイト。1 GB＝1,000,000,000バイト。OSまたは一部のアプリケーションソフトでは、これよりも小さな数値でGB表示される場合があります。

※7　DVD-Rは、4.7 GB（for General）の再生に対応。DVD-R（for Authoring）の再生については、ディスクアットワンス記録したものに対応しています。

※8　本機と通信するには、W52/W53/W56のいずれかに対応した無線LANアクセスポイントをお使いください。
IEEE802.11nドラフト2.0準拠モードで通信するには、本モードに対応した無線LANアクセスポイントが必要です。また、本機および無線LANアクセスポイントの暗号化設定をAESに設定する必要があります。詳しくは無線LANアクセスポイントのメーカーにお問い合わせください。

※9　エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。

※10　パソコンの電源が切れていて、バッテリーが満充電や充電していないときはパソコン本体で約0.7 Wの電力を消費します。また、ACアダプターをパソコン本体に接続していなくても、電源コンセントに接続したままにしていると、ACアダプター単体でも電力を消費します。スリープ状態 /休止状態でのバッテリー残量保持期間およびACアダプター単体の消費電力については、『取扱説明書 基本ガイド』の「電源を入れる/切る」をご覧ください。

※11　平均値。各製品で質量が異なる場合があります。

※12 お買い上げ時にインストールされているOS、ハードディスクリカバリー機能または本機に付属のプロダクトリカバリーDVD-ROMを使ってインストールしたOSのみサポートします。
プロダクトリカバリーDVD-ROMに収録されているソフトウェアの一部は、機種によっては導入されない場合があります。

※13 無線LAN搭載モデルのみ。

※14 お使いになるにはセットアップが必要です（➡『操作マニュアル』「（セキュリティ）」の「データを保護・暗号化する」または「データを暗号化する」）。

※15 CPRMで録画されたメディア（DVD-RAM、DVD-RおよびDVD-RW）を再生する場合は、WinDVDにCPRM拡張機能（CPRM Pack）プログラムを組み込んでください（➡『操作マニュアル』「（CD/DVDドライブ）」の「DVD-Videoを見る」）。DVD-Audioの再生には対応していません。

※16 起動方法は『取扱説明書 基本ガイド』の「ハードウェアを診断する」をご覧ください。この機能には（株）ウルトラエックスの技術を使用しています。

※17 修復用領域上で実行するユーティリティ（実行できない場合は、プロダクトリカバリーDVD-ROMから実行してください）。

※18 ワイヤレス投写用アプリケーションソフト（当社製液晶プロジェクター TH-LB20NT/TH-LB30NT/TH-LB50NT/TH-LB55NT/TH-LB60NT/PT-FW100NT/PT-F100NT/PT-F200NT/PT-F300NT/PT-FW300NT/PT-LB51NT/PT-LB75NT/PT-LB80NT/PT-LB90NT/PT-LW80NT/PT-F300/PT-FW300と無線LAN接続または有線LAN接続するときに使います）。
詳しくは『操作マニュアル』「（周辺機器）」の「プロジェクターを使う」をご覧ください。
無線LAN接続する場合、無線LAN搭載モデルは、内蔵の無線LANで接続できます。非搭載モデルは、別売りの無線LANカード（お使いのプロジェクターの推奨品）が必要です。

※19「JEITAバッテリ動作時間測定法（Ver.1.0）」による駆動時間。バッテリー駆動時間は動作環境・液晶の輝度・システム設定により変動します。バッテリーのエコノミーモード（ECO）有効に設定しているときの駆動時間は、無効時の約8割になります。

※20 インテル® アクティブ・マネジメント・テクノロジー（インテル® AMT）の機能をお使いになるには、セットアップユーティリティの[AMT設定]で設定が必要です（➡『取扱説明書 基本ガイド』の「セットアップユーティリティ」）。また、別途管理アプリケーションソフトが必要になります。

※21 グラフィックアクセラレーターのディザリング機能を使用して約1677万色表示を実現しています。

※22 パソコン本体の外部ディスプレイコネクターは、パソコン用外部ディスプレイを接続するためのコネクターです。外部ディスプレイによっては、正しく表示できない場合があります。また、家庭用のテレビを外部ディスプレイとしてお使いの場合は、テレビに付属の取扱説明書で対応解像度をご確認ください。
CF-S8/CF-N8シリーズでHDMI対応ディスプレイを接続した場合、出力可能な最大解像度などの表示スペックは、接続機器の仕様により異なります。詳しくは接続機器の仕様をご確認ください。

※23 モデムは一般電話回線専用です。56 kbpsはデータ受信時の理論値です。データ送信時は33.6 kbpsが最大速度です。

※24 USB対応のすべての周辺機器の動作を保証するものではありません。

※25 コネクターの形状によっては使用できないものがあります。

※26 ミニポートリプリケーター CF-VEBU05BU（別売り）は使用できません。

※27 コンデンサー型マイクロホンをお使いください。

※28 本製品は一般家庭用の電源コードを使用するため、AC100 Vのコンセントに接続して使用してください。（➡『取扱説明書 基本ガイド』「安全上のご注意」）
CF-F8シリーズの場合、WXGA+モデルとWXGAモデルでACアダプターの品番が異なります。指定のACアダプターを必ず使用してください。

● モデムは次の国または地域の規格に準拠しています（モデム搭載モデルのみ）。
アイスランド、アイルランド、アメリカ、アラブ首長国連邦、アルゼンチン、アンドラ、イギリス、イスラエル、イタリア、インド、インドネシア、ウクライナ、ウルグアイ、エクアドル、エストニア、エジプト、オーストラリア、オーストリア、オランダ、カナダ、韓国、キプロス、ギリシャ、クウェート、クロアチア、サウジアラビア、サンマリノ、シンガポール、スイス、スウェーデン、スペイン、スリランカ、スロバキア、スロベニア、台湾、チェコ、チリ、中国、デンマーク、ドイツ、トルコ、日本、ニュージーランド、ノルウェー、パキスタン、バチカン市国、パラグアイ、ハンガリー、フィリピン、フィンランド、ブラジル、フランス、ブルガリア、ブルネイ、ペルー、ベルギー、ベネズエラ、ポーランド、ポルトガル、ホンジュラス、香港、マルタ、マレーシア、南アフリカ共和国、モナコ、モロッコ、ラトビア、リトアニア、リヒテンシュタイン、ルーマニア、ルクセンブルク、ロシア

（2009年9月1日現在）

保証とアフターサービス（よくお読みください）

修理・使い方・お手入れ などは…

■まず、お買い上げの販売店へ ご相談ください

▼お買い上げの際に記入されると便利です

販売店名	
電　話	（　　　）　　－
お買い上げ日	年　　月　　日

●海外での使用について

本製品は日本国内仕様であり、海外の規格などには準拠しておりません。海外での使用について、当社では一切責任を負いかねます。
また、当社では本製品に関する海外でのアフターサービスおよび消耗品、別売り品の供給は行っておりません。

This product cannot be used in foreign country as designed for Japan only.

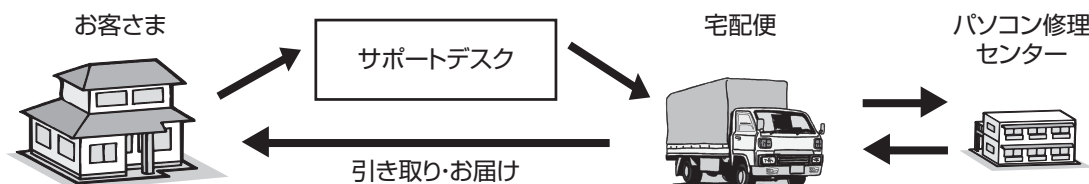
修理を依頼されるときは…

『取扱説明書 基本ガイド』の「このパソコンにトラブルがあったときは」および画面で見る『困ったときのQ&A』に従ってご確認の後、直らないときは、まず電源プラグを抜いて、サポートデスクへご連絡ください。

付属の『修理依頼表』に依頼内容をご記入の上、修理されるパソコンに添付してください。
『修理依頼表』がない場合はお買い上げ日と次の内容をご連絡ください。
- ●製品名　　パーソナルコンピューター
- ●品　番　　CF-
- ●故障の内容（できるだけ具体的に）
- ●ハードディスク内のデータのバックアップおよびそのデータの消去状況
- ●ハードディスクの初期化への同意
- ●有償修理のお客さまへ（無料修理のお客さまは不要です）：修理限度額の有無
- ●WiMAX搭載モデルをお使いのお客さまへ：WiMAXのご契約状況とWiMAX通信サービス提供会社さまへの連絡状況

Windows XPダウングレード済みモデルで、修理のためにハードディスクの初期化が必要になった場合は、Windows XPダウングレードサービス済みの状態になります。あらかじめご了承ください。
本製品は引き取り修理サービスを実施しております。

引き取り修理サービスとは

修理時に、当社指定の宅配業者が専用梱包箱を持ってパソコン修理品の引き取りにお伺いし、修理が完了した後、直ちに宅配業者がお届けする、早くて便利な修理サービスです。

●保証期間中は、保証書の規定に従って修理をさせていただきますので、恐れ入りますが、製品と保証書をご準備いただき、サポートデスクにご相談ください。また、引き取り修理の送料は当社が負担させていただきます。
また、出張修理（オンサイト）サービスもご希望により有料で対応可能です。
保証期間：お買い上げ日から本体１年間［ただし、バッテリーパックは、消耗品ですので保証期間内でも「有償」とさせていただきます。］

保証とアフターサービス（よくお読みください）

●保証期間終了後は、診断をして修理できる場合はご要望により修理させていただきます。
また、引き取り修理の送料はお客さまのご負担となります。

※修理料金は次の内容で構成されています。

技術料	診断・修理・調整・点検などの費用
部品代	部品および補助材料代
送　料	修理品を引き取り、またはお届けする費用
出張料	技術者を派遣する費用

※補修用性能部品の保有期間 6年
当社は、このパーソナルコンピューターの補修用性能部品（製品の機能を維持するための部品）を、製造打ち切り後６年保有しています。

■転居や贈答品などでお困りの場合は、次の窓口にご相談ください

●修理に関するご相談は…………………

サポートデスク

電　話 フリーダイヤル 0120-05-8729
フリーダイヤルがご利用できない場合は
011-330-1911

ＦＡＸ ナビダイヤル（全国共通番号） 0570-00-8742
ナビダイヤルがご利用できない場合は
011-330-1912

受付時間　9時～21時
年末年始（12/30～1/4）を除く

●使い方・お手入れなどのご相談は…

パナソニックパソコンお客様ご相談センター 365日 受付9時～20時

電　話 フリーダイヤル 0120-873029（パナソニック）
フリーダイヤルがご利用できない場合は
(06)6905-5067

ＦＡＸ (06)6905-5079

365日／受付9時～20時
（パソコン製品の使い方や技術的なご質問も承っております。）
※ 上記の内容は、予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

（2009年9月1日現在）

※ ご使用の回線（IP電話やひかり電話など）によっては回線の混雑時に数分で切れる場合があります。
※「よくある質問」「メールでのお問い合わせ」などはホームページをご活用ください。
http://askpc.panasonic.co.jp/index.html

■ご相談におけるお客さまに関する情報のお取り扱いについて

- お客さまの個人情報やご相談内容を、その対応や修理確認などのために利用し、残すことがあります。
- 個人情報やご相談の記録を適切に管理し、正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。
- ナンバー・ディスプレイを採用し、折り返し電話させていただくことがあります。
（お問い合わせは、ご相談された窓口にご連絡ください。）

パソコンを廃棄または譲渡するときには、パソコン内に記録されているお客さまの重要なデータが流出するというトラブルを回避するために、必ずデータ消去を行ってください。データ消去の手順については、『取扱説明書 基本ガイド』の「本機の廃棄・譲渡時にデータを消去する」をご覧ください。

本機を廃棄・譲渡する際のデータの消去に関しては、下記の情報窓口をご利用ください。

●パナソニックのWebページ
http://panasonic.biz/pc/recycle/product_recycle/data_delete_office.html

●パナソニックパソコンお客様ご相談センター（フリーダイヤル 0120-873029（パナソニック））

●リース、レンタル会社への返却については、リース、レンタル会社の問い合わせ窓口

事業系パソコンのリサイクルについて

事業系使用済みパソコンの回収・リサイクルについては、下記 Webページをご覧ください。
http://panasonic.biz/pc/recycle/product_recycle/office.html

消耗品・有寿命部品について

本機の部品は、使用しているうちに少しずつ劣化・摩耗します。また、一部の部品の劣化・摩耗が原因で、製品としての性能が十分に発揮されない場合があります。本機を長く、安全に使用していただくためには、劣化・摩耗した部品を交換することが必要です。当社では、劣化・摩耗の進み方の違いによって、部品を消耗品と有寿命部品に分類して扱っています。

種類	部品	備考
消耗品	バッテリーパック	• お客さまご自身で購入し、交換していただく部品です。 • 保証期間内でも有償です。
有寿命部品	ハードディスクドライブ LCD（液晶ディスプレイ） キーボード ACアダプター リチウム電池 （CD/DVDドライブ搭載モデルのみ） DVD-ROMドライブ スーパーマルチドライブ	• 修理による再生ができない場合（部品の寿命）に交換する部品です。 • 保証期間内の修理は無償ですが、部品の寿命による交換は、有償になる場合があります。 ※ 有寿命部品の交換の目安は、事務室で8時間/1日、250日/1年の使用で約5年です。ただし、昼夜連続して使用するなど、使用状態によっては保証期間内でも部品の寿命による交換が必要になる場合があります（有償になる場合があります）。